

## Note

La seconda integrazione al parere dell'ISS del 05/07/2006 n. 036565 riguarda l'assegnazione delle caratteristiche di pericolo (in particolare Cancero H7 ed Ecotossico H14) ai rifiuti contenenti idrocarburi di origine non nota o non riconducibile ad una specifica classe di composti, secondo quanto stabilito dal regolamento 1272/2008/CE (CLP). Questa attribuzione è possibile solo riferendosi alla presenza di specifici idrocarburi e alle loro singole classificazioni, pertanto nel documento vengono presi in considerazione quattro gruppi più comuni e valutati separatamente, considerandoli come componenti individuali. Nell'Allegato 1 vengono riportate le sostanze da determinare e le relative metodiche. Di seguito sono indicati i prodotti specifici per effettuare queste analisi.



### ● ISS MIX 2010 STD 1

n-pentane  
n-hexane  
cyclohexane  
n-heptane  
n-octane  
n-nonane  
n-decane  
n-undecane  
n-dodecane  
MTBE  
benzene  
toluene  
ethylbenzene  
o-xylene  
m-xylene  
p-xylene  
styrene  
cumene (isopropylbenzene)  
naphthalene

@ 100 µg/ml in metanolo

CISS-A

1X5 ml



### ● ISS MIX 2010 STD 2

n-pentane  
n-hexane  
cyclohexane  
n-heptane  
n-octane  
benzene  
toluene  
o-xylene  
m-xylene  
p-xylene  
cumene (isopropylbenzene)  
naphthalene

@ 100 µg/ml in metanolo

CISS-B

1X5 ml



### ● Method DM 471 Standard Mixture 4 C5-C12 (pari e dispari)

n-pentane  
n-hexane  
n-heptane  
n-octane  
n-nonane  
n-decane  
n-undecane  
n-dodecane

@ 500 µg/ml in metanolo

D471D

1X1 ml



### ● Linear Hydrocarbon Mixture C10-C40 (pari e dispari)

n-decane  
n-undecane  
n-dodecane  
n-tridecane  
n-tetradecane  
n-pentadecane  
n-hexadecane  
n-heptadecane  
n-octadecane  
n-nonadecane  
n-icosane  
n-henicicosane  
n-docosane  
n-tricosane

### ● EN 14039/ISO 16703 Retention-Time Window (RTW) Standard, in n-heptane

n-tetracontane  
n-decane

in eptano

RGO-325-100

100 ml



### ● EN 14039/ISO 16703 Hydrocarbon Standard (type A + type B) in heptane

mineral oil (type a) (no additives) 4 g/L  
mineral oil (type b) (no additives) 4 g/L  
n-tetracontane 30 mg/L  
n-decane 30 µL/L

in eptano

RGO-320-1

1 X 1 ml



### ● EN 14039/ISO 16703/ISO 9372 n-Alkanes System Performance Standard (C10-C40 – pari)

n-decane  
n-dodecane  
n-tetradecane  
n-hexadecane  
n-octadecane  
n-icosane  
n-docosane  
n-tetracosane  
n-hexacosane  
n-octacosane  
n-triacontane  
n-dotriacontane

n-tetracontane  
n-decane

in eptano

@ 50 µg/ml in eptano

RGO-322-1

1 X 1 ml



### ● ISS MIX 2010 STD 3

n-pentane  
2-methylpentane  
isooctane (3,2,4-trimethylpentane)

@ 100 µg/ml in metanolo

CISS-A

1X5 ml



### ● EN 14039/ISO 16703 Test Solution, in heptane

Stearyl Stearate  
in eptano

RGO-321-1

1 X 1 ml



### ● PAH MIX (8 Analytes)

benzo[a]anthracene  
benzo[b]fluoranthene  
benzo[k]fluoranthene  
benzo[e]pyrene  
dibenz[a,h]anthracene  
chrysene

@ 100 µg/ml in cloruro di metilene

CPAH-01

1X1 ml



### ● ISS MIX 2010 STD 1

n-pentane  
n-hexane  
cyclohexane  
n-heptane  
n-octane  
n-nonane  
n-decane  
n-undecane  
n-dodecane  
MTBE  
benzene  
toluene  
ethylbenzene  
o-xylene  
m-xylene  
p-xylene  
styrene  
cumene (isopropylbenzene)  
naphthalene

@ 100 µg/ml in metanolo

CISS-A

1X5 ml



### ● ISS MIX 2010 STD 2

n-pentane  
n-hexane  
cyclohexane  
n-heptane  
n-octane  
benzene  
toluene  
o-xylene  
m-xylene  
p-xylene  
cumene (isopropylbenzene)  
naphthalene

@ 100 µg/ml in metanolo

CISS-B

1X5 ml



### ● BTEX Mixture

benzene  
ethylbenzene  
tert-butylmethyl ether (MTBE)  
toluene  
o-xylene  
m-xylene  
p-xylene  
styrene

@ 1000 µg/ml in metanolo

D471-A

1X1 ml



### ● Limonene (Dipentene) Solution

R(+)-limonene (dipentene)\*

@ 1000 µg/ml in metanolo

CUS-12945-1

1 X 1 ml



### ● Limonene (Dipentene) Solution

R(+)-limonene (dipentene)\*

@ 1000 µg/ml in metanolo

CUS-12945-1

1 X 1 ml



### ● Diphenylacetylene Solution

diphenylacetylene

@ 100 µg/ml in metanolo

P-740-1

1 X 1 ml



### ● Dibenz(a,h)anthracene Solution

dibenz[a,h]anthracene

@ 100 µg/ml in cloruro di metilene

P-700-1

1 X 1 ml



### ● Naphthalene Solution

naphthalene

@ 100 µg/ml in metanolo

P-740-1

1 X 1 ml



### ● Benzo(a)anthracene Solution

benzo[a]anthracene

@ 100 µg/ml in cloruro di metilene

P-640-1

1 X 1 ml

\* Il dipentene è un mix racemico di enantiomeri del limonene.